In	de	x o	f C	lain	ns	

Application No.	Applicant(s)	_
09/558,031	SPONHEIM ET AL.	
Examiner	Art Unit	_
Syed J Ali	2195	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Ν	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla				_ [	Date	<u> </u>				
Final	1 2 3 4 5 6 7 8	7/14/03	12/11/03	7/29/04	3/1/05	5/27/05	1/18/06			
	(1)	1	1	1	1	1	1			Г
	2	ファファファファファファファファファファファファファファファファファファファ	1	<b>√</b>	777777777777777777777777777777777777777	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	√			
	3	1	1	1	1	7		$\overline{}$		
	4	1	1	4	1	1	1			
	5	4	1	4	4	1	777			
	6	4	4	4	4	1	4			
	7	√	777777777777777777777777777777777777777	ファ	4	√	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	8	√	1	1	1	1	1		L	$oxed{oxed}$
	9	1	1	1	1	1	√		<u>_</u>	<u> </u>
	10	√	1	1	1	1	1	L_	L_	
	11	۷.	1	1	√.	1	1	_	ļ	L.
	12	٧,	۷,	V	٧.	1	1	_	<u> </u>	_
	13	<u>۷</u>	٧	1	٧	1		_		<u> </u>
	(4)	<u>٧</u>	7	٧,	٧	1	7	_		Щ
	15	1	٧,	7	٧,	1	٧	_		Н
	16	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7	V	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7			H
	17	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	N	./	./	./			Н
	10	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	N 1	N N	N A	N 1	N A	_		Н
	20	7	7	-V	N N	1/	N N			
	20	1	7	1	7	1	1			Н
	22	Ì	J	J	7	V	1		-	Н
	23	J	J	7	J	J	J		$\vdash$	Н
	24	7	J	7	J	1	1		$\vdash$	Н
	25	ż	Ì	ż		į	Ì		$\vdash$	Н
	26	J	V	V	V	1	V		$\vdash$	Н
	67)	1	V	1	1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			H
	28	7	1	1	1	1	1			П
	29	1	1	1	4	1	4			П
	10 11 12 13 (4) 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 (27) 28 29 30	1	4	1	77777	7 7 7 7	7777			П
	31 32 33	4	1	4	4	7	4			
	32	4	1	4	4	7	4			
	33	1	1	√	1	4	√			Ш
	34	1	7 7 7	7 7 7	77	7 7 7	7			Ш
	35	1	1	√	1					Ш
	34 35 36 (37)	7	7	1	7	777	1		_	Ш
	(37)	٧	٧.	٧	7	7	٧.			Ш
	38	777777		\ \ \ \	4 4 4 4	٧	7/7/7/7	_	<u> </u>	Н
	39	V	٧	V	V	7	7	_		-
	41	7	√ √	<i>∨</i>	7	√ √	7	-	-	
	41	V	7	\ √	7	√ √	7			Н
	43	7	1	7	7	1	7		<del>                                     </del>	${oldsymbol{arphi}}$
	44	1	√ √	<b>√</b>	1	√	√		$\vdash$	Н
	45	$\frac{\vee}{\checkmark}$	7	$\frac{1}{}$	7	<b>√</b>	7		H	$\vdash$
	46	<b>√</b>	7	V	7	Ť	7		-	Н
	47		Ė	•	_	H	Ė			H
	48							_		Н
	49									Н
	50	_	_	_	-	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$

Cla	Date									
Final	Original									
-	51	-		_						_
	52		Т	_						
<b>-</b>	52 53	$\vdash$	-	_					Н	
	54	$\vdash$	_	_			$\vdash$	Н		
1	54 55	┢	<u> </u>	-	_	┢				
-	56		$\vdash$	-						
	57	$\vdash$		$\vdash$	-		H	$\vdash$	$\vdash$	
-	58			$\vdash$	-	-	-			$\vdash$
h	59					<del> </del>		-	-	$\vdash$
	60	$\vdash$					-		$\vdash$	$\vdash$
	61				$\vdash$		-	┢─	$\vdash$	$\vdash$
	62					-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	63					$\vdash$	-	-	<del> </del>	
	64						1		<u> </u>	_
	65	$\vdash$						<u> </u>	_	
	66	$\vdash$						$\vdash$	-	
	67	$\vdash$								
<b>—</b>	68	$\vdash$		$\vdash$						
	68 69	$\vdash$							_	
	70	_								_
	70 71 72		_							┢
	72		_	$\vdash$						$\vdash$
	73	_	<u> </u>	_						
	74	_		$\vdash$						
	73 74 75		T							
	76 77									
	77									
	78									
	79									
	80									
	81									
	82									
	83									
	84 85		L				$\Box$			$\Box$
	85		L							
	86		L.				<u> </u>			
L	87		L.			L				
	88		L_				_			
<u></u>	89				Ш		<u> </u>		_	_
	90					<u> </u>	$oxed{oxed}$			<u> </u>
<u> </u>	91	L_	<u> </u>		<u> </u>	_	$\vdash$			_
	92	L.		_	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>
	93		<u> </u>			_	$\vdash$	Ь.	L.	<u> </u>
<u> </u>	94	L	_			_				_
	95			_					_	<u> </u>
	96		$\vdash$		Ш		$\vdash$	H	<u> </u>	<u> </u>
	97	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		<u> </u>	H	$\vdash$	<u> </u>
	98		<u> </u>			<u> </u>				
1	99		ļ			1	1			1

Cli	aim	Date									
Final	Original										
	101 102									$\Box$	
	102										
	103										
	103 104										
	105					_			_		
	106					_		<u> </u>	_	Ш	
	107					-		_		Н	
	108 109						<u> </u>		$\vdash$	Н	
	110				<del> </del>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	111			-	-	-	$\vdash$	-		H	
	111 112		H		$\vdash$		-		$\vdash$	H	
	113				Г				$\vdash$	Н	
	113 114 115							Ľ			
	115										
	116 117										
	117							L.			
	118				,			<u>L</u> .	<u> </u>	Ш	
	119							<u> </u>	_		
	120 121							<u> </u>	<u> </u>		
	121							_	<u> </u>		
	122	ļ						_	_	-	
	122 123 124 125 126 127 128 129	-	_	_			_	⊢	<u> </u>		
	125						-	┝	-	$\vdash$	
	126	-				$\vdash$		┝╌	$\vdash$	$\vdash$	
	127	_	-			Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	128	_	_			H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
	129								_	$\vdash$	
-	130							$\Box$	_		
	130 131 132										
	132										
	133	<u> </u>								Ш	
	134	<u> </u>	_						<u> </u>	Щ	
	135	<u> </u>	_					_	ļ	Щ	
	136	<u> </u>				-				$\vdash \vdash$	
	137		-			<b> -</b> -	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash\vdash$	
	138 139	<del> </del>	-	_	_	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash\vdash$	
	140	$\vdash$		_				$\vdash$		$\vdash$	
	141							$\vdash$		H	
	142			-		_				H	
	143	<del>                                     </del>					Г			$\vdash$	
	144										
	145										
	146										
	147										
	148			·						Ш	
	149					Ш	_			Ш	
	150						L	L	<u> </u>		